

Bass Extension - digitally powered **Galeo Sub dp**



Bassweiterung für das Galeo System. Integrierte Mechanik für geflogene Arrayanwendungen und Groundstackbetrieb. Die horngeladene Bandpasstechnologie des Galeo Sub bewirkt in Kombination mit Hochleistungs Nd Treibern hohen akustischen Output, impulstreue Basswiedergabe und eine hohe Reichweite. Die integrierte 3 kW Endstufe wird über einen DSP angesteuert, bei dem drei Filterpresets, ein zuschaltbarer Cardioidmodus und verschiedene Pegeleinstellungen vorprogrammiert sind. Die Groundversion (GV) wird ohne Flugfittings ausgeliefert.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	2 x 18" Neodym
Description	Bass Extension For GALEO
Power	2 x 1500 W EIAJ / 195-250 VAC
Max Line Input	+ 21 dBu
DSP	32 bit RISC
Internal Signal Path	32 bit fixed-point, 64 bit accumulator 64 bit IIR-coefficients
AD / DA	24 bit / 48 kHz
Latency	1.54 ms (analog in to analog out)
SPL max	138 dB
Frequency Range	35 Hz - 150 Hz
Tuning Frequency <small>Excursion minimum</small>	43 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
Handles	4 x 2D handle - side 2 x 2D handle - bottom / top
Fittings	M20 on top Wheelboard fittings
Rigging	Integrated flying hardware* Groundstack device on top
Weight / Weight GV	88 kg / 78 kg (without wheelboard) 98 kg / 88 kg (inclusive wheelboard)
Size <small>height x width x depth</small>	93,7 x 60,0 x 97,2 cm
Order No.	00405/dp 00405/GV/dp (groundversion)

*Galeo Sub GV without flying hardware



Verbindungsstange zur Aufnahme von zwei Galeo Topteilen mit Bügel.



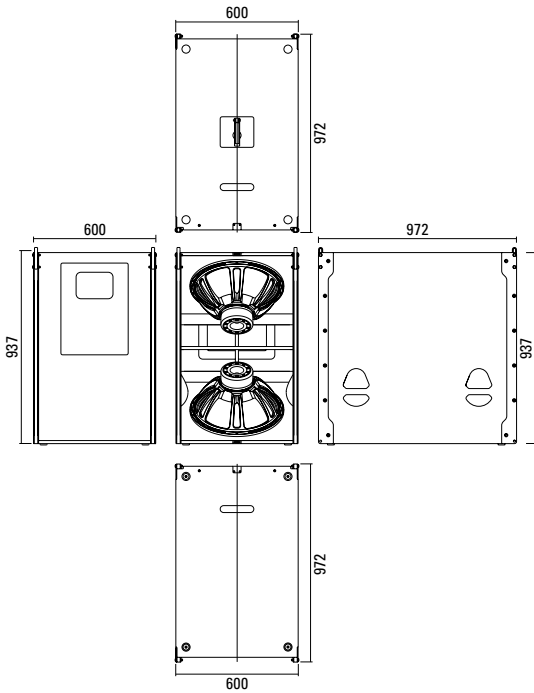
Integrierte Flugmechanik.



Integrierter Schrägsteller zur Einstellung des Abstrahlwinkels der Galeo Topteile im Groundstack Betrieb.

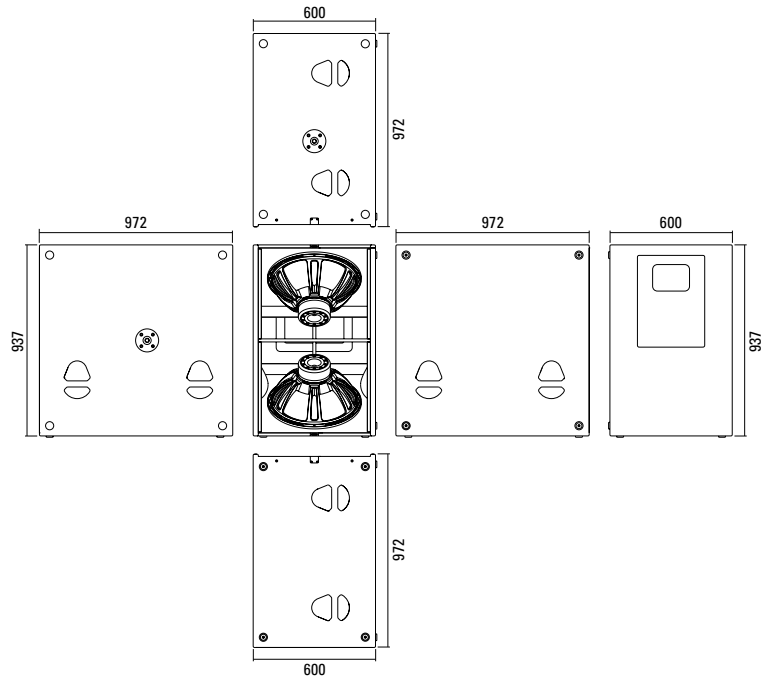
DIMENSIONS

GALEO Sub



GALEO Sub GV

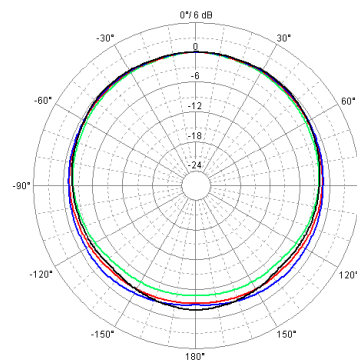
Der Galeo Sub wird in der Groundversion (GV, ohne Flugfittings) mit zusätzlichen Griffen und M20 Aufnahmen ausgeliefert.



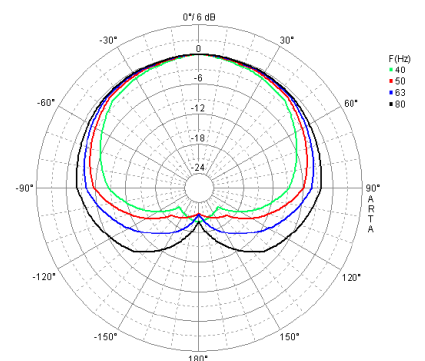
MEASUREMENTS

Bei der Benutzung von drei Galeo Sub kann die Abstrahlrichtung des mittleren Basses umgekehrt werden. Durch das Preset „Cardioid“ am nach hinten gerichteten Bass ergibt sich ein nierenförmiges Abstrahlverhalten über den gesamten Einsatzbereich. Die nach vorne abstrahlenden Galeo Sub können hierbei wahlweise aktiv oder passiv betrieben werden. Die Cardioidanordnung erzeugt eine Rückwärtsdämpfung von breitbandig rund 20 dB.

Without Cardioidmodus



With Cardioidmodus



Der Galeo Sub dp wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) unterschiedlicher Leistungsklassen ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können abgerufen werden.

Hochwertige Elektronikkomponenten aus dem Industriebereich und ein erstklassiges Schaltungskonzept sorgen für hohe Audioqualität und Übersteuerungsfestigkeit und minimieren wirksam Störgeräusche. Hochwirksame und intelligente Limitersysteme gewährleisten hohe Betriebssicherheit ohne die akustischen Eigenschaften hörbar einzuschränken.

XLR

Symmetrischer Analogeingang max. Input +21 dBu. Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung. Virtueller Groundlift.

Level

Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen 4 verschiedene Werte zur Verfügung.

Mute LED

Leuchtet rot, wenn das System stumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.

Limit LED

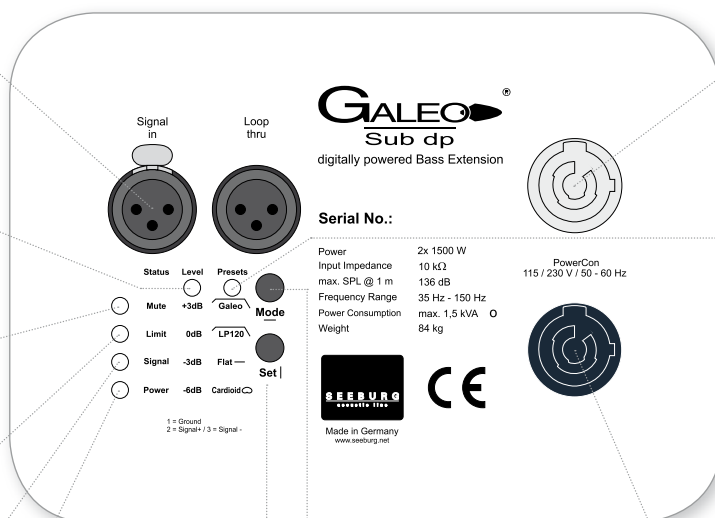
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

Signal LED

Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED

Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.



Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus.

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets.

PowerCon (grey)

230 VAC / 16A max. Durchschleifbuchse

Presets

GALEO

Preset mit Tiefpassfilter 80 Hz Trennfrequenz. Besondere Eignung für GALEO Top Units.

LP 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

Flat

DSP arbeitet ohne Frequenzgangbeeinflussung. Nur für Anwendung mit externem Controller.

Cardioidmodus

Zusätzliche Aktivierung eines Allpassfilters, um in Verbindung mit einem zweiten Subwoofers ein stark bündelndes System zu erzeugen. Zu diesem Zweck muß der GALEO Sub dp nach hinten abstrahlen. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

PowerCon (blue)

Spannungsversorgung 195-250 VAC

ACCESSORIES Galeo Sub dp

Flying Frame

for Galeo Sub, incl. accessories

Order No. **01389**



for Galeo Sub, heavy duty,
incl. accessories

Order No. **01389/HD**

Ball Lock Pin

for GALEO flying frame,
9,5 x 25,5 mm

Order No. **01380/gal**



for steel support
for GALEO groundstack,
10,0 x 45,0 mm

Order No. **01380/45**

Speaker Pole

M20, with crank, K&M

Order No. **03023**



Front Grille

for Galeo Sub,
front grille version,
foam behind

Order No. **97022/hex/compl.**



Cover

for Galeo Sub

Order No. **01234**



Wheelboard

for Galeo Sub/ Galeo Sub GV

Order No. **01270**



Hybrid Cable System

PowerCon-PowerCon / XLR-XLR

2,5 m Order No. **08462**

5 m Order No. **08464**

10 m Order No. **08466**

15 m Order No. **08468**



Galeo Sub / 4 x Galeo

